aktuelle traumatologie

Herausgeber:

S. Weller, Tübingen
H. Cotta, Heidelberg
W. Schiefer, Erlangen

Beirat:

H.-G. Boenninghaus, Heidelberg
H. J. Bretschneider, Göttingen
G. Friedebold, Berlin
G. Friedmann, Köln
R. A. Frowein, Köln
K. A. Jochheim, Köln
G. Kern, Siegen
K. Kremer, Düsseldorf
A. Nover, Mainz
H. Rettig, Gießen/L.
E. Rügheimer, Erlangen
O. Russe, Innsbruck
W. Spann, München
B. Spiessl, Basel
W. Schink, Köln
A. Schreiber, Zürich
E. Ungeheuer, Frankfurt/M.
H. Valentin, Erlangen
W. Vahlensieck, Bonn
J. F. Vollmar, Ulm
H. Wagner, Altdorf/Nürnberg
H. H. Wieck, Erlangen
A. N. Witt, München

223 Abbildungen
in 455 Einzeldarstellungen
und 107 Tabellen

Band 6/1976

1976
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden nicht besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1976 – Printed in Germany – Satz und Druck: H. Laupp jr, Tübingen

Inhalt nach Sachgebieten

		Bd./Seite
1 Physiologie – Pathologie		
M. Braunsdorf, J. Konradt	Zum Problem der Palacosimplantation	6 25
E. Egkher, H. Bankl, H. Benzer, F. Lackner, H. Spängler	Erfahrungen mit der hyperbaren Sauerstofftherapie bei Gasbrand	6 289
H. Fischer	Geschoßembolie und Geschoßwanderung	6 277
H. Fischer	Seltene Verletzungen durch Schußwaffen	6 279
G. Gelehrter, E. Eustacchio	Biegebruchversuche am Schienbein im Hinblick auf verletzungsvorbeugende Einrichtungen am Skigerät	6 1
U. Knapp, U. Holz	Bakterielle Kontamination der Operationswunden in konventionellen Operationsraum	6 99
2 Operative Technik		
E. Bäuerle	Offene und gedeckte Technik der Marknagelung. Vor- und Nachteile	6 369
C. Burri	Die Ulmer Prothese zur Versorung von Tumoren, Metastasen und pathologischen Frakturen an Schenkelhals und proximalem Femur	6 203
H. G. Ender	Richtlinien zur Behandlung per- und subtrochanterer Brüche mit Federnägeln	6 155
U. Holz	Indikation zur Marknagelung	6 363
F. Kása, G. Kása	Osteosynthesen bei Kleintieren	6 347
K. Klemm, W.-D. Schellmann	Die Verriegelungsnagelung	6 377
R. Kleining, G. Hierholzer	Biomechanische Untersuchungen zur Osteosynthese mit dem Fixateur externe	6 71
U. Knapp	Marknagelung bei Schaftpseudoarthrosen	6 381
E. May, P. Ottens	Zur Problematik des Nagelgleitens bei medialen Schenkelhalsfrakturen	6 171
U. Pfister	Fixateur externe bei Arthrodesen	6 91
U. Pfister	Komplikationen bei der Marknagelung	6 393
M. Sarvestani	Die Osteosynthesebehandlung bei unvollständigen Epiphysenfrakturen	6 317
H. Sauer, H. Schöttle, U. Mommsen	Osteosynthese am proximalen Femur mit dem Ender-Nagel	6 147
O. Trentz	Notversorgung von frischen Verletzungen mit dem Fixateur externe	6 77

		Bd./Seite
3 Obere Extremitäten		
C. Burri, A. Rüter	Aus der AO-International. Ergebnisse bei 182 operativ versorgten, distalen, intraartikulären Humerusfrakturen	6 105
H. Fischer	Unfallverletzungen des Armes und der Schulter	6 131
H. Fischer	Schußverletzungen der Extremitäten	6 273
G. Kobienia	Die beidseitige Luxatio humeri erecta – eine seltene Verletzung	6 227
L. Lukács, E. Törtely	Komplikationen nach Verplattung von Unterarmbrüchen	6 221
J. Mockwitz, W. D. Schellmann	Wann soll man die Schultereckgelenksprengung operativ behandeln?	6 327
J. Renné, E. Bäuerle	Kritische Überlegungen zur operativen Behandlung von Schultereckgelenksprengungen	6 126
4 Untere Extremitäten		
H. Fischer	Beckenfrakturen	6 213
H. Kehr, G. Hierholzer	Maßnahmen bei gestörter Knochenbruchheilung im per- und subtrochanteren Femurbereich	6 185
P. Kirschner, F. Koudsi, U. Witzel	Ergebnisse nach Marknagelungen am Femur	6 399
H. Klems, M. Weigert, H.-J. Gronert	Behandlung von Unterschenkelpseudoarthrosen mit äußeren Spannern. Indikation, Technik, Ergebnisse	6 85
H. Kuderna	Ursache und Vermeidung von Kniebeschwerden und Außenrotationsfehlstellungen nach Stabilisierung pertrochanterer Frakturen mit Endernägeln	6 163
W. Kurock	Übersehene Hüftgelenksluxationsfrakturen	6 333
W. Kurock, J. Ahlers, H.-J. Walde	Ergebnisse der Marknagelung an der Tibia	6 403
L. Lehmann, B. Friedrich, R. Rockenstein	Zur Problematik von Frakturen und Luxationen der Hüfte bei gleichzeitiger Femurfraktur	6 39
K.-H. Müller, E. Thelen	Ergebnisse und posttraumatische Arthrose nach operativ versorgten Tibiakopffrakturen	6 55
G. Muhr, H. Tscherne, R. Reschauer	Pertrochantere Femurfrakturen im hohen Alter: Ergebnisse nach 231 Verbundosteosynthesen	6 217
G. Muhr, H. Tscherne, O. Trentz, N. Haas	Die Osteosynthese mit Marknagel und zusätzlichen Drahtumschlingungen bei Oberschenkelschaftbrüchen	6 387
W.-F. Persch, H. Birkner	Bilaterale traumatische Ruptur der Patellarsehne bei renaler Osteopathie	6 51

		Bd./Seite
P. Puls	Die Behandlung pathologischer Frakturen der Trochanterregion	6 191
H. Rettig	Die Oberschenkelfraktur als Komplikation der Totalprothesenimplantation des Hüftgelenkes	6 45
H. Schmelzeisen, S. Weller	Die Indikation zur Versorgung proximaler Femurfrakturen mit elastischen Rundnägeln	6 167
J. Schneider	Allgemeine Indikationen, Kontraindikationen, postoperative Komplikationen und Todesursachen nach hüftgelenknahen Oberschenkelfrakturen	6 143
O. Trentz	Die operative Behandlung subtrochanterer Oberschenkelbrüche	6 197
F. Weygand, B. Dümmler	Zur Problematik der hüftgelenknahen Frakturen beim greisen Menschen	6 139
A. N. Witt	Juvaraplastik und Durchnagelungsarthrodese zur Behandlung von Riesenzelltumoren im Kniebereich	6 407

5 Hand

P. Brüser, H. Brüchle	Ein Beiträg zur Ätiologie der Lunatum-Malazie	6 121
G. Hauer, Ch. Feldmeier, K. Wilhelm	Zur Behandlung der Benett'schen Fraktur	6 33
E. Scharizer	Beispiele handchirurgischer Mißerfolge	6 117

7 Schädel

H. Fischer	Schußverletzungen von Kopf und Hals	6 265
Th. Grumme, U. Reuter	Operative Behandlungsergebnisse in der geriatrischen Neuro-Traumatologie	6 241
N. Hardt	Behandlungsergebnisse bei sekundärer Schädeldach-Defekt-Plastik	6 257

8 Brustorgane

H. Fischer	Schußverletzungen von Thorax und Abdomen	6 269

9 Bauchorgane

I. Alawneh	Über die Bedeutung der zweizeitigen Leberruptur in der Traumatologie	6 233
H. Fischer	Verletzungen der Nieren und Harnwege	6 61
H. Fischer	Verletzungen von Leber und Gallengängen	6 65

10 Gefäße

J. Vollmar, M. Jung	Kombinierte Gefäß- und Knochenverletzungen	6 309

		Bd./Seite
12 Rehabilitation		
Ph. Hamer	Atemtherapie bei traumatisierten Patienten	6 411
14 Anaesthesiologie		
H.-P. Rogenmoser	Fünf Fälle von Herzstillstand bei 1292 Hüft-Totalendoprothesen-Operationen	6 339
17 Augen		
H. Kießig, P. D. Steinbach	Verlauf und Prognose perforierender Augenverletzungen bei Erwachsenen	6 15
18 Gerichtsmedizin		
H. Fischer	Bolzenschußverletzungen	6 275
19 Röntgen-Radiologie		
H. Löhr, K. H. Jungbluth, H. Vogel, H. Großmann	Untersuchungen zur Strahlenbelastung bei Nagelung und Plattenosteosynthesen des proximalen Femur	6 181
20 Kieferchirurgie		
N. P. Hardt	Zygomatico-orbitale Frakturen. Erfahrungen und Behandlungsergebnisse	6 7
R. Schmocker, B. Spiessl	Infektion nach Osteosynthese von Unterkieferfrakturen. Kasuistik, Ursache, Verhütung. Behandlung	6 297
22 Urologie		
J. Bödeker, R. Nagel	Die Bedeutung der Manometrie des unteren Harntraktes für die Behandlung der traumatisch bedingten neurogenen Harnblasenentleerungsstörung	6 207
23 Neurologie		
L. Auer	Chushing-Reflex und posttraumatisches Hirnödem	6 251
24		
H. Fischer	Beiträge zur Wundballistik	6 283
H. Fischer	Schrotschußverletzungen	6 287
H. Fischer	Behandlung von Patienten mit Verbrennungen in Sowjetrußland	6 357
H. Fischer	Neue Veröffentlichungen zum Thema »Fettembolie«	6 427
R. Jelinek, F. Sellner	Zur Prophylaxe der Skiverletzungen	6 417

Sachverzeichnis

	Sekt.Nr.	Bd.	Seite
Äußerer Spanner, Unterschenkelpseudarthrose	4	6	85
Arm, Unfallverletzungen	3	6	131
Athrodese, Fixateur externe	2	6	91
Arthrose, nach Tibiakopffraktur	4	6	61
Atemtherapie, bei traumatisierten Patienten	12	6	411
Augenverletzungen, perforierende	17	6	15
Beckenfrakturen	4	6	213
Bennetsche Fraktur, Behandlung	5	6	33
Biomechanik, Osteosynthese mit Fixateur externe	2	6	71
Blasenstörung, neurogene und Manometrie	22	6	207
Cushingreflex und posttraumatisches Hirnödem	23	6	251
Drahtumschlingung, bei MN, Oberschenkelschaft	4	6	387
Durchnagelungsarthrodese, Kniebereich	4	6	407
Ender-Nagel, Osteosynthese prox. Femur	2	6	147
Endernagelung, Außenrotationsfehlstellung	4	6	136
Endernagelung, Kniebeschwerden	4	6	136
Epiphysenfraktur, unvollständige, Osteosynthesebehandlung	2	6	317
Federnägel, Behandlung per- und subtroch. Brüche	2	6	155
Femur, Ergebnisse nach Marknagelung	4	6	399
Femur, Osteosynthese mit Endernagel	2	6	147
Femur, proximal, Ulmer Prothese	2	6	203
Femurfraktur, bei Hüftfraktur oder Luxation	4	6	39
Femurfraktur, pertrochantär, Außenrotationsfehler bei Endernagelung	4	6	136
Femurfraktur, pertrochantär, Behandlung	2	6	155
Femurfraktur, pertrochantär, hohes Alter	4	6	217
Femurfraktur, pertrochantär, Kniebeschwerden	4	6	136
Femurfraktur, pertrochantär, gestörte Bruchheilung	4	6	185
Femurfraktur, proximal, Versorgung	4	6	167
Fettembolie	24	6	427
Fixateur externe, Arthrodese	2	6	91
Fixateur externe, Biomechanik	2	6	71
Fixateur externe, Notversorgung	2	6	77
Fraktur, hüftgelenksnah, beim Greis	4	6	139
Gallengänge, Verletzungen	9	6	61
Gasbrand, hyperbare Sauerstofftherapie	1	6	289
Gefäßverletzung und Knochenverletzung	10	6	309
Geriatrie, neurotraumatolog. Behandlungsergebnisse	7	6	241
Harntrakt, Manometrie	22	6	207
Harnwege, Verletzungen	9	6	61
Herzstillstand, bei TP-Operation	14	6	339
Hirnödem, posttraumatisches	23	6	251
Hüftfraktur, gleichseitige Femurfraktur	4	6	39
Hüftgelenksluxationsfraktur, übersehene	4	6	333
Hüfttotalprothese, Herzstillstand	14	6	339
Humerusfraktur, intraartikulär, Ergebnisse	3	6	105
Infektion, nach Osteosynthese am Unterkiefer	20	6	297
Juvaraplastik, Kniebereich	4	6	407
Kleintiere, Osteosynthese	2	6	347
Knochenbruchheilung, gestörte	4	6	185
Knochenverletzung und Gefäßverletzung	10	6	309
Kontamination, bakterielle, von Operationswunden	1	6	99
Leber, Verletzungen	9	6	61
Leberruptur, zweizeitige	9	6	233
Lunatum-Malazie, Ätiologie	5	6	121
Luxatio erecta humeri, beidseitige	3	6	227

	Sekt.Nr./Bd./Seite
Marknagelung, Ergebnisse am Femur	4 6 339
Marknagelung, Ergebnisse an Tibia	4 6 403
Marknagelung, Indikation	2 6 363
Marknagelung, Komplikation	2 6 393
Marknagelung, Schaftpseudarthrose	2 6 381
Marknagelung, Technik	2 6 369
Marknagelung, Drahtumschlingung am Oberschenkelschaft	4 6 387
Mißerfolge, handchirurgische	5 6 117
Nagelgleiten, bei medialer Schenkelhalsfraktur	2 6 171
Nagelung, Strahlenbelastung	19 6 181
Neurotraumatologie, Behandlungsergebnisse	7 6 241
Niere, Verletzungen	9 6 61
Notversorgung, Fixateur externe	2 6 77
Oberschenkelbrüche, subtrochantär, Behandlung	4 6 197
Oberschenkelfrakturen, hüftgelenksnah, Indikation	4 6 143
Oberschenkelfrakturen, hüftgelenksnah, Komplikationen	4 6 143
Oberschenkelfrakturen, Komplikation bei TP	4 6 45
Oberschenkelschaft, Marknagelung	4 6 387
Operationswunde, bakterielle Kontamination	1 6 99
Osteopathie, renal, bilaterale Patellarsehnenruptur	4 6 51
Osteosynthese, bei Kleintieren	2 6 347
Osteosynthese, bei infiz. Unterkieferfraktur	20 6 297
Osteosynthese, bei unvollständiger Epiphysenfraktur	2 6 317
Palacosimplantation	1 6 25
Patellarsehnenruptur, bei Osteopathie	4 6 51
Pathologische Fraktur, Trochanterregion	4 6 191
Plattenosteosynthese, Strahlenbelastung	19 6 181
Pseudarthrose, Marknagelung	2 6 381
Riesenzelltumor, Kniebereich	4 6 407
Rundnägel, Versorgung proximaler Femurfrakturen	4 6 167
Sauerstofftherapie, hyperbare, bei Gasbrand	1 6 289
Schaftpseudarthrose, Marknagelung	2 6 381
Schädeldachplastik, Behandlungsergebnisse	7 6 257
Schenkelhals, Ulmer Prothese	2 6 203
Schenkelhalsfraktur, Nagelgleiten	2 6 171
Schienbein, Biegebruchversuche	1 6 1
Schulter, Unfallverletzungen	3 6 131
Schultereckgelenkssprengung, Indikation zur Operation	3 6 327
Schultereckgelenkssprengung, operative Behandlung	3 6 126
Schußverletzungen, Literaturübersicht	24 6 257
Skigerät, Verletzungsvorbeugung	1 6 1
Skiverletzungen, Prophylaxe	24 6 417
Strahlenbelastung, bei Nagelung und Verplattung	19 6 181
Subtrochantere Fraktur, Behandlung	2 6 155
Tibia, Ergebnisse nach Marknagelung	4 6 403
Tibiakopffraktur und posttraumatische Arthrose	4 6 61
Totalprothese, Komplikation Oberschenkelfraktur	4 6 45
Trochanterregion, pathologische Frakturen	4 6 191
Ulmer Prothese	2 6 203
Unterarmbruch, Komplikationen nach Verplattung	3 6 221
Unterkieferfrakturen, Infekt nach Osteosynthese	20 6 297
Unterschenkelpseudarthrose, Behandlung	4 6 85
Verbrennungen, Behandlung	24 6 357
Verplattung, Komplikationen am Unterarm	3 6 221
Verriegelungsnagelung	2 6 377
Zygomatico-orbitale Fraktur, Behandlung	20 6 7

Autorenverzeichnis

	Sekt.Nr./Bd./Seite		
Ahlers, J.	4	6	403
Alawneh, I.	9	6	233
Auer, L.	23	6	251
Bäuerle, E.	3	6	126
Bäuerle, E.	2	6	369
Bankl, H.	1	6	289
Benzer, H.	1	6	289
Birkner, H.	4	6	51
Bödeker, J.	22	6	207
Braunsdorf, M.	1	6	25
Brüchle, H.	5	6	121
Brüser, P.	5	6	121
Burri, C.	3	6	105
Burri, C.	2	6	203
Dümmler, B.	4	6	139
Egkher, E.	1	6	289
Ender, H.G.	2	6	155
Eustacchio, E.	1	6	1
Feldmeier, Ch.	5	6	33
Fischer, H.	9	6	61
Fischer, H.	9	6	65
Fischer, H.	3	6	131
Fischer, H.	4	6	213
Fischer, H.	7	6	265
Fischer, H.	8	6	269
Fischer, H.	3	6	273
Fischer, H.	18	6	275
Fischer, H.	1	6	277
Fischer, H.	1	6	279
Fischer, H.	24	6	283
Fischer, H.	24	6	287
Fischer, H.	24	6	357
Fischer, H.	24	6	427
Friedrich, B.	4	6	39
Gelehrter, G.	1	6	1
Gronert, H.-J.	4	6	85
Großmann, H.	19	6	181
Grumme, Th.	7	6	241
Haas, N.	4	6	387
Hamer, Ph.	12	6	411
Hardt, N.P.	20	6	7
Hardt, N.P.	7	6	257
Hauer, G.	5	6	33
Hierholzer, G.	2	6	71
Hierholzer, G.	4	6	185
Holz, U.	1	6	99
Holz, U.	2	6	363
Jelinek, R.	24	6	417
Jung, M.	10	6	309
Jungbluth, K.H.	19	6	181
Kása, F.	2	6	347
Kása, G.	2	6	347
Kehr, H.	4	6	185
Kießig, H.	17	6	15
Kirschner, P.	4	6	399
Kleining, R.	2	6	71
Klemm, K.	2	6	377
Klems, H.	4	6	85
Knapp, U.	1	6	99
Knapp, U.	2	6	381
Kobienia, G.	3	6	227
Konradt, J.	1	6	25
Koudsi, F.	4	6	399
Kuderna, H.	4	6	163
Kurock, W.	4	6	333
Kurock W.	4	6	403
Lackner, F.	1	6	289
Lehmann, L.	4	6	39
Löhr, H.	19	6	181
Lukács, L.	3	6	221
May, E.	2	6	171
Mockwitz, J.	3	6	327
Mommsen, U.	2	6	147
Müller, K.-H.	4	6	55
Muhr, G.	4	6	217
Muhr, G.	4	6	387
Nagel, R.	22	6	207
Ottens, P.	2	6	171
Persch, W.-F.	4	6	51
Pfister, U.	2	6	91
Pfister, U.	2	6	393
Puls, P.	4	6	191
Renné, J.	3	6	126
Reschauer, R.	4	6	217
Rettig, H.	4	6	45
Reuter, U.	7	6	241
Rockenstein, R.	4	6	39
Rogenmoser, H.-P.	14	6	339
Rüter, A.	3	6	105
Sarvestani, M.	2	6	317

	Sekt.Nr.	Bd.	Seite
Sauer, H.	2	6	147
Scharizer, E.	5	6	117
Schellmann, W.D.	3	6	327
Schellmann, W.-D.	2	6	377
Schmelzeisen, H.	4	6	167
Schmocker, R.	20	6	297
Schneider, J.	4	6	143
Schöttle, H.	2	6	147
Sellner, F.	24	6	417
Spängler, H.	1	6	289
Spiessl, B.	20	6	297
Steinbach, P.D.	17	6	15
Thelen, E.	4	6	55
Törtely, E.	3	6	221
Trentz, O.	2	6	77
Trentz, O.	4	6	197
Trentz, O.	4	6	387
Tscherne, H.	4	6	217
Tscherne, H.	4	6	387
Vogel, H.	19	6	181
Vollmar, J.	10	6	309
Walde, H.-J.	4	6	403
Weigert, M.	4	6	85
Weller, S.	4	6	167
Weyand, F.	4	6	139
Wilhelm, K.	5	6	33
Witt, A.N.	4	6	407
Witzel, U.	4	6	399